
KUPNÍ SMLOUVA

Nefelometr

PRODÁVAJÍCÍ

Jméno **ECM ECO MONITORING spol. s r.o.**
Sídlem Dobrá 240, 739 51 Dobrá
IČO 48588563 DIČ CZ48588563
zapsaná u Krajského soudu v Ostravě oddíl C vložka 21770
zastoupen Ing. Jiřím Komárkem, jednatelem

A

KUPUJÍCÍ

Jméno **Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.**
Sídlem Bělidla 986/4a, 603 00 Brno
IČO 86652079 DIČ CZ86652079
zapsaná v Rejstříku veřejných výzkumných institucí
zastoupen prof. RNDr. Ing. Michalem V. Markem, DrSc., dr. h. c., ředitelem

uzavírají podle § 2079 občanského zákoníku smlouvu následujícího znění:

I. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Prodávající se zavazuje, že kupujícímu odevzdá a nainstaluje věc, která je předmětem koupě, a umožní mu nabytí vlastnické právo k ní, a kupující se zavazuje, že věc převezme a zaplatí prodávajícímu kupní cenu.
2. Prodávající se rovněž zavazuje odevzdat kupujícímu doklady, které se k věci vztahují, provést školení obsluhy a údržby věci.

II. PŘEDMĚT KOUPE

1. Předmětem koupě je přístroj pro měření rozptylu záření na částicích aerosolů (Nefelometr).
2. Předmět koupě splní technické parametry, které jsou uvedeny v příloze č. 1 této smlouvy.
3. Další příslušenství k předmětu koupě je uvedeno v příloze č. 1 této smlouvy.
4. Předmět koupě bude odevzdán v souladu s následujícími podklady (řazena dle závaznosti):
 - a) Touto smlouvou.
 - b) Písemnými pokyny kupujícího.

- c) Technickými normami vztahujícími se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy
5. S předmětem koupě odevzdá prodávající kupujícímu doklady potřebné k převzetí a užívání předmětu koupě; takovými doklady jsou zejména:
 - a) Certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků.
 - b) Podrobné návody nebo příručky či manuály k použití předmětu koupě.
 - c) Podrobné návody nebo příručky či manuály k údržbě předmětu koupě.
 - d) Kalibrační listy/protokoly.Doklady budou vyhotoveny v českém nebo anglickém jazyce.
6. Prodávající se zavazuje provádět servis předmětu koupě po dobu trvání záruční doby.
7. Předmět koupě musí být kompatibilní se stávajícím zařízením kupujícího, zejména musí umožnit návaznost na již existující časovou řadu měření a zpracování již naměřených dat přístrojem Integrating Nephelometer Model 3563, který již kupující vlastní.
8. Prodávající se zavazuje provést školení údržby a obsluhy předmětu koupě v trvání alespoň 2 hodin školení. Prodávající se zavazuje provést školení údržby a obsluhy předmětu koupě nejpozději do okamžiku odevzdání předmětu koupě.

III. ODEVZDÁNÍ PŘEDMĚTU KOUPE

1. Úplný a bezvadný předmět koupě bude odevzdán a nainstalován nejpozději **do 12 týdnů od podpisu smlouvy**.
2. Dřívější plnění je možné.
3. Předmět koupě bude odevzdán na pracoviště kupujícího, na adresu **Atmosférická stanice Křešín u Pacova (okr. Pelhřimov)**, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
4. Dodá-li prodávající větší množství věcí, než bylo ujednáno, je kupní smlouva uzavřena i na přebytečné množství s tím, že cena přebytečného množství je zahrnuta v celkové kupní ceně.
5. Prodávající se zavazuje odevzdat předmět koupě nepoužitý a bez právních nebo věcných vad.
6. Účinky odevzdání věci nenastanou před okamžikem, ve kterém bude kupujícímu umožněno nakládat s věcí v místě odevzdání.
7. Nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne odevzdání předmětu koupě jej kupující prohlédne a přesvědčí se o jeho zjevných vlastnostech a množství. Kupující v téže lhůtě buď potvrdí převzetí předmětu koupě, anebo sdělí připomínky k množství a zjevným vlastnostem předmětu koupě. Pokud kupující včas ani nepotvrdí převzetí předmětu koupě, ani nesdělí připomínky k množství a zjevným vlastnostem předmětu koupě, má se za to, že kupující předmět koupě převzal a že nemá připomínky k jeho zjevným vlastnostem a k množství.
8. Plnění nemůže být odepřeno, ani když budou splněny podmínky § 1912 odst. 1 občanského zákoníku (vzájemné plnění).

IV. KUPNÍ CENA

1. Byla ujednána cena za plnění této smlouvy: **840 000 Kč bez DPH**
 2. Cena je sjednána jako nejvyšší přípustná, zahrnující veškeré náklady prodávajícího na plnění této smlouvy a cenové vlivy v průběhu plnění této smlouvy.
 3. Cena obsahuje také poštovné a balné.
 4. K Ceně bez DPH se připočte DPH v zákonné sazbě.
-

V. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena za dodání předmětu koupě a provádění servisu bude placena na základě jedné faktury, neurčí-li kupující jinak. Přílohou faktury bude kopie potvrzení převzetí předmětu koupě.
2. Veškeré faktury budou mít náležitosti daňového dokladu.
3. Stane-li se prodávající nespolehlivým plátcem DPH dle § 160a zákona o DPH, je o této skutečnosti povinen neprodleně, nejpozději následující pracovní den po dni nabytí právní moci rozhodnutí o této skutečnosti, písemně informovat kupujícího. Proávající je stejným způsobem povinen informovat kupujícího o tom, že bylo proti němu zahájeno řízení podle § 106a zákona o DPH.
4. Kupující uhradí DPH na účet příslušného správce daně v následujících případech:
 - a) Je-li o prodávajícím ke dni poskytnutí zdanitelného plnění zveřejněna informace o tom, že je nespolehlivý plátcem, nebo
 - b) stane-li se prodávající nespolehlivým plátcem před zaplacením ceny, anebo
 - c) v případě jakékoliv pochybností kupujícího o tom, zda prodávající nespolehlivým plátcem DPH je či nikoliv.
5. Lhůta splatnosti všech faktur je 25 dní ode dne vystavení faktury.
6. Kupující je ve lhůtě splatnosti oprávněn vrátit fakturu vykazující vady. Proávající je povinen předložit fakturu novou či opravenou s novou lhůtou splatnosti.
7. Proávající je povinen doručit fakturu na adresu sídla kupujícího nejpozději do 3 pracovních dnů od potvrzení převzetí předmětu koupě.
8. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího.
9. Záloha se neposkytne. Závadek se neposkytuje.

VI. ZÁRUKA ZA JAKOST A REKLAMACE VAD

1. Proávající poskytuje záruku za jakost předmětu koupě; po celou dobu trvání záruční doby předmět koupě:
 - a) Bude způsobilý k použití pro účel patrný z této smlouvy.
 - b) Bude způsobilý k použití pro obvyklý účel.
 - c) Zachová si obvyklé vlastnosti.
 2. Proávající poskytuje **záruku za jakost** na dobu **24 měsíců**.
 3. Záruční doba začne běžet dnem potvrzení převzetí předmětu koupě. Záruční doba se prodlužuje o dobu počínající dnem uplatnění reklamace a končící dnem odevzdání odstranění vady.
 4. Kupující není v prodlení s vytknutím vady, pokud právo z vady, kterou má předmět plnění v době odevzdání, a ze záruční vady vytkne písemně do 30 dnů ode dne, kdy se o vadě kupující doví.
 5. Proávající není v prodlení s odstraněním vady, pokud bez zbytečného odkladu od vytknutí vady začne vyvíjet činnost směřující k odstranění vady; řádně v takové činnosti pokračuje a **nejpozději do 20 pracovních dnů od vytknutí vady** vadu odstraní či předmět koupě vymění za bezvadný.
-

VII. ÚROKY Z PRODLENÍ A SMLUVNÍ POKUTY

1. Po smluvní straně, která je v prodlení se splácením peněžitého dluhu, může druhá smluvní strana, pokud řádně plní své smluvní a zákonné povinnosti, požadovat zaplacení úroku z prodlení, ledaže smluvní strana, která je v prodlení, není za prodlení odpovědná. Smluvní strany si ujednávají **úrok z prodlení ve výši 0,025 % z dlužné částky denně**.
2. Kupující uplatní **smluvní pokutu ve výši 1.600 Kč denně** v následujících případech:
 - a) Prodlení prodávajícího s odevzdáním předmětu koupě.
 - b) Prodlením s odstranění vady, kterou má předání předmětu koupě v době odevzdání.
 - c) Prodlením s odstranění záruční vady.
3. Kupující uplatní smluvní pokutu ve výši 50.000 Kč v případě, že prodávající nesdělí, že se stal nespolehlivým plátcem DPH nebo že bylo proti němu zahájeno řízení podle § 106a zákona o DPH.
4. Ke smluvní pokutě bude vystavena samostatná faktura se lhůtou splatnosti 30 dnů; za den uskutečnění zdanitelného plnění bude považován den vystavení faktury.
5. Strany se dohodly, že závazek zaplatit smluvní pokutu nevyklučuje právo na náhradu škody ve výši, v jaké převyšuje smluvní pokutu. Bude-li smluvní pokuta snížena soudem, zůstává zachováno právo na náhradu škody ve výši, v jaké škoda převyšuje částku určenou soudem jako přiměřenou a to bez jakéhokoliv dalšího omezení.

VIII. UKONČENÍ SMLOUVY

1. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.
2. Kupující může od smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení prodávajícím. Za podstatné porušení smlouvy se mimo jiné považuje:
 - a) Prodlení prodávajícího s odevzdáním předmětu koupě o více než 30 dnů.
 - b) Zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je prodávající v postavení dlužníka.
 - c) Je-li zjištěno, že v nabídce prodávajícího k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje.
3. Prodávající může od smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení kupujícím. Za podstatné porušení smlouvy se mimo jiné považuje:
 - a) Zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je kupující v postavení dlužníka.
 - b) Prodlení kupujícího s úhradou faktury o více než 30 dnů.
4. Odstoupení musí být učiněno písemně a je účinné dojitím druhé smluvní straně.
5. Odstoupením od smlouvy nezaniká vzájemná sankční odpovědnost stran.

IX. ODPOVĚDNÉ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN

1. Zástupcem kupujícího je Ing. Vlastimil Hanuš, hanus.v@czechglobe.cz. Tento zástupce kupujícího může za kupujícího v souvislosti s touto smlouvou jakkoliv jednat, nemůže však smlouvu ani měnit ani ukončit.
2. Zástupcem prodávajícího je Ing. Petr Heinz, heinz@ecomonitoring.cz. Tento zástupce prodávajícího může za prodávajícího v souvislosti s touto smlouvou jakkoliv jednat; nemůže však smlouvu ani měnit ani ukončit.

X. SPOLEČNÁ USTANOVENÍ

1. Vlastnické právo k předmětu koupě se převádí okamžikem odevzdání předmětu koupě kupujícím.
2. Žádná ze stran nemůže bez písemně uděleného souhlasu druhé smluvní strany ani pohledávku, ani dluh z této smlouvy, ani tuto smlouvu postoupit třetí osobě.
3. Každá ze stran přebírá na sebe nebezpečí změny okolností dle § 1765 občanského zákoníku za své dluhy vzniklé na základě této smlouvy.
4. Žádná práva a povinnosti stran nelze dovozovat z praxe zavedené mezi stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této smlouvy.
5. Ukáže-li se některé z ustanovení této smlouvy zdánlivým (nicotným), posoudí se vliv této vady na ostatní ustanovení smlouvy obdobně podle § 576 občanského zákoníku.
6. Strany vylučují aplikaci následujících ustanovení občanského zákoníku na tuto smlouvu: § 557 (pravidlo contra proferentem).
7. Prodávající bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Prodávající je povinen zavázat ke spolupůsobení při finanční kontrole všechny své subdodavatele.
8. Smluvní strany ujednávají, že soudem příslušným k projednání a rozhodnutí všech případných sporů vzniklých mezi kupujícím a prodávajícím podle této smlouvy nebo v souvislosti s ní je obecný soud kupujícího.

XI. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

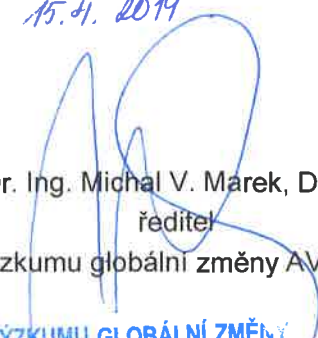
1. Tato smlouva se řídí českým právním řádem, s výjimkou kolizních ustanovení. Veškerá s ní související jednání probíhají v jazyce českém.
 2. V případě rozdílu mezi českou a anglickou verzí této smlouvy, bude upřednostněna vždy česká verze.
 3. Tato smlouva není závislá na jiné smlouvě. Na této smlouvě není závislá jiná smlouva.
 4. Tato smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této smlouvy. Žádný projev stran učiněný při jednání o této smlouvě ani projev učiněný po uzavření této smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze stran.
 5. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, formou číslovaného dodatku k této smlouvě. Neplatnost smlouvy nebo jejího dodatku k ní pro nedodržení formy mohou smluvní strany namítnout z důvodu nedodržení formy kdykoliv, a to i když již bylo započato s plněním.
 6. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva naplňuje požadavky, uvedené v zákoně č. 340/2015 Sb. a podléhá tímto povinnosti zveřejnění v registru smluv, a s tímto uveřejněním v zákonném rozsahu souhlasí. Zadat smlouvu do registru smluv v zákonné lhůtě se zavazuje kupující, který na vyžádání prodávajícího zašle prodávajícímu potvrzení o uveřejnění smlouvy.
 7. Tato smlouva se vyhotovuje ve dvou stejnopisech, z nichž každé ze smluvních stran náleží po jednom.
 8. Nedílnou součástí této smlouvy je:
 - a) Příloha č. 1: Technické parametry předmětu koupě
 9. Tato smlouva nabývá účinnosti okamžikem jejího zveřejnění v registru smluv
-

V Dobré dne ... 11.4.2019


Ing. Jiří Komárek
jednatel
ECM ECO MONITORING spol. s r.o.

ECM ECO MONITORING spol. s r.o.
Dobrá 240, 739 51 Dobrá ①
IČ: 48588563 DIČ: CZ48588563

V Brně dne 15.4.2019


prof. RNDr. Ing. Michal V. Marek, DrSc., dr. h. c.
ředitel
Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.

ÚSTAV VÝZKUMU GLOBÁLNÍ ZMĚNY
AV ČR, v.v.i.

**CzechGlobe**

603 00 Brno, Bělídla 4a (1)

PŘÍLOHA Č. 1: TECHNICKÉ PARAMETRY PŘEDMĚTU KOUPE

Zařízení bude splňovat všechny následující technické parametry:

1. NEFELOMETR

VÝROBCE: ECOTECH PTY LTD

TYP: AURORA 3000

Obecný popis zařízení

Předmětem koupě je přístroje pro měření rozptylu záření na částicích aerosolů.

Předmět koupě bude součástí infrastruktury Národní atmosférické observatoře Košetice. V závislosti na programu měření bude přístroj umístěn buď v klimatizovaném technologickém kontejneru na zemi, nebo v klimatizovaném kontejneru umístěném na atmosférickém stožáru ve výšce 230 m nad zemským povrchem.

Technické parametry:

1. Měření koeficientu rozptylu světla (σ_{sp}) a koeficientu zpětného rozptylu světla ($b\sigma_{sp}$) alespoň na třech vlnových délkách – povinně 450, 525 a 635 nm
2. Rozsah měření alespoň 0 – 20 000 Mm^{-1}
3. Detekční limit (σ_{sp} i $b\sigma_{sp}$) < 0,3 Mm^{-1} (průměrovaná data 60 s)
4. Rozsah úhlu měření alespoň:
 - o pro koeficient rozptylu 9-170°
 - o pro koeficient zpětného rozptylu 90-170°
5. Doplnková měření: teplota, vlhkost a tlak vzduchu, teplota přístroje.
6. Průtok vzorku zajištěný vnitřním čerpadlem 5 l/min (0°C, 101 325 Pa) s možností připojení externího čerpadla
7. Zdroj světla – LED
8. Zabudovaný displej pro zobrazování naměřených dat jako součást přístroje
9. Napájení: 240 V/50 Hz, v případě jiných nároků musí být součástí dodávky příslušný konvertor
10. Pracovní podmínky: teplota -20 až +45 °C, relativní vlhkost 10 až 95 %
11. Výstupy: RS 232, analogový napěťový a proudový
12. Filtrování dat: Kalmánův digitální adaptivní filtr, klouzavý průměr s možností vypnutí filtrů
13. Ukládaná data: alespoň datum a čas, koeficient rozptylu a koeficient zpětného rozptylu na jednotlivých vlnových délkách, teplota a vlhkost vzduchu, vnitřní teplota, tlak v měřicí cele.
14. Kapacita vnitřní paměti: alespoň 6 dní měření při měření 1x za minutu
15. Přístroj musí umožňovat automatickou kalibraci (nuly i rozsahu) v uživatelsky nastaveném časovém intervalu

Nabídnuté zařízení bude splňovat uvedené požadavky a technické parametry.

TECHNICKÉ PARAMETRY: NEFELOMETR
VÝROBCE: Ecotech Pty Ltd
TYP: Aurora 3000

1. Předmětem nabídky je přístroj pro měření rozptylu záření na částicích aerosolů.
2. Přístroj je vhodný pro začlenění do infrastruktury Národní atmosférické observatoře Košetice. V závislosti na programu měření může být přístroj umístěn buď v klimatizovaném technologickém kontejneru na zemi, nebo v klimatizovaném kontejneru umístěném na atmosférickém stožáru ve výšce 230 m nad zemským povrchem.

Technické parametry:

1. Přístroj je určený k měření koeficientu rozptylu světla (σ_{sp}) a koeficientu zpětného rozptylu světla (σ_{bsp}) na třech vlnových délkách – 450, 525 a 635 nm
2. Rozsah měření přístroje je 0 – 20 000 Mm⁻¹
3. Detekční limit přístroje je (σ_{sp} i σ_{bsp}) < 0,3 Mm⁻¹ (průměrovaná data 60 s)
4. Rozsah úhlu měření přístroje je:
pro koeficient rozptylu 9-170°
pro koeficient zpětného rozptylu 90-170°
5. Doplnková měření: teplota, vlhkost a tlak vzduchu, teplota přístroje.
6. Průtok vzorku přístrojem je zajištěný vnitřním čerpadlem 5 l/min (0°C, 101 325 Pa) s možností připojení externího čerpadla (externí čerpadlo není součástí dodávky)
7. Zdroj světla je LED
8. Přístroj má zabudovaný displej pro zobrazování naměřených dat
9. Napájení přístroje je 240 V/50 Hz
10. Pracovní podmínky pro přístroj jsou: teplota -20 až +45 °C, relativní vlhkost 10 až 95 %
11. Přístroj má tyto výstupní signály: RS 232, analogový napěťový a proudový
12. Přístroj má možnost filtrování dat: Kalmánův digitální adaptivní filtr, klouzavý průměr s možností vypnutí filtrů
13. Přístroj ukládá tato data: datum a čas, koeficient rozptylu a koeficient zpětného rozptylu na jednotlivých vlnových délkách, teplota a vlhkost vzduchu, vnitřní teplota, tlak v měřicí cele.
14. Kapacita vnitřní paměti přístroje je na dobu 6 dní měření při měření 1x za minutu
15. Přístroj umožňuje automatickou kalibraci (nuly i rozsahu) v uživatelem nastaveném časovém intervalu

25.3.2019

Jiří Komárek

AURORA 3000

3 WAVELENGTH INTEGRATING NEPHELOMETER

Aerosol particles in the atmosphere directly influence the earth's radiative balance by absorbing and scattering the solar radiation and indirectly, by changing the clouds microphysical properties.

The amount of sunlight reaching the earth's surface rather than scattered back to space, is an important parameter to accurately model the influence of aerosol scattering on the earth's radiative balance. The Aurora 3000 provides this measurement by reporting both the integrated and back-scattered coefficient.

Using a LED light source, the Aurora 3000 simultaneously measures at 525nm (green), 450nm (blue) and 635nm (red) to enable wide and in-depth analysis of the interaction between light and aerosols.

The Ecotech Aurora 3000 includes backscatter measurements that allows both standard integrating measurements of 9-170° and also the back scatter 90-170°.

APPLICATIONS

- Studies on backscatter and forward scatter
- Scattering enhancement factor (eg. In combination with the Ecotech ACS)
- Scattering Ångström exponent calculations
- Determination of single scattering albedo.

Increased accuracy

- High powered LED light source increases measurement accuracy.
- Single light source and detector used for all wavelengths.
- Heat generated by the LED light source is a fraction of that generated by a flash lamp, minimising changes in sample RH.

- Easy automatic calibration, ensures repeatability of measurement.
- Automatic optical reference calibration.
- Single light source and detector used for all wavelengths.
- Facilitates a wide measuring range (0 to 20 000 Mm⁻¹).

BENEFITS

- Simplified automatic calibration using internal valves, ideal for remote locations.
- Fully automatic zero check or adjust, automatic span check or automatic zero and span check available in intervals of 1, 3, 6, 12, 24 hrs or weekly.
- Fully integrated package including internal sample pump, sample heater, internal calibration valves, zero air pump and data logger.
- Internal sample heater with temperature or RH control, which can be enabled by the user to eliminate the effects of humidity (RH: <30% to <90%).
- 12 VDC operation (60 watts max, 14 watts nominal).
- Holds up to 33 days of 5 minute data averages or 6 days of 1 min data.

LED vs flash lamp

- Our LED light source is guaranteed not to fail within 3 years and often exceeds 5 years compared to a flash lamp that is recommended to be changed every 4-6 months.
- LEDs emit light at a specific wavelength eliminating the need for band pass filters.
- An LED light source uses the same light path for each wavelength ensuring consistency of measurement, eliminating the need for multiple PMTs and maximising light intensity.



SPECIFICATIONS

Measured parameters:	Light scattering coefficient (σ_{sp}) at (450, 525 and 635nm) Backscatter coefficient ($b\sigma_{sp}$) at (450, 525 and 635nm)
Ranges:	0.0 to >20000 Mm^{-1}
Lower detectable limit:	<0.3 Mm^{-1} full and back scatter (60 second averaged data) (0.1 Mm^{-1} optional)
Secondary measurements:	Sample air temperature, RH and pressure. Enclosure temperature.
Intensity function	full scatter 9-170 °C back scatter 90-170 °C, parameterised by Mueller et al, 2010
Flow rate:	≈5 SLPM with default blower. Higher flow can be obtained using the external pump option (in case of common inlet e.g.).
Operating temperature:	-20 to 45 °C
Operating RH:	10 to 95 %
Calibration:	Span gas available for CO ₂ , SF6, FM-200, R-12, R-22, R-134 or a user defined gas
Optics:	Reference light source measurement
Light source:	Stable LED light source (U.S. patent 7, 671, 988)
Wavelength:	525nm (green), 450nm (blue) and 635nm (red)
Operating voltage:	12 VDC (incl 110-240 VAC 50/60 Hz power converter) (14 watts nominal, 45 watts with heater active)
Dimensions:	170mm x 700mm x 215mm (L x W x H)
Weight:	11.2kg

Communications/Data logging

Outputs:	4 analogue outputs (2 voltage & 2 current) and 2 x RS 232 serial ports
Filtering:	Kalman (digital adaptive filter), moving average (30 seconds) or no filter
Stored parameters:	Date & Time, σ_{sp} (635, 525 and 450), Air temperature, Enclosure temperature, RH, Pressure instrument status
Capacity:	Maximum of 33 days of 5 minute averages, or 6 days of 1 minute averaged data

LOWER COST OF OWNERSHIP

- Fully automatic zero and span calibrations.
- Low power internal 12V sample heater.
- Long lasting low power LED light source.
- No bandpass filters to be replaced.
- Easy to clean measurement cell.

OPTIONS

- External pump control
- Sample bypass valve used in conjunction with external pump plate kit
- Roof flange kit and rain cap with insect screen
- Gas calibration kit and wall mount bracket

For your local certified distributor visit:

www.ecotech.com/distributors

Ecotech Pty Ltd

T (Australia) 1300 364 946 **T** (International) +61 3 9730 7800

E info@ecotech.com **W** www.ecotech.com

© January 2015 - BRQ 1003 - Aurora 3000

